

DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS

21^e PARTIE (1)

Par M. J.-M.-F. BIGOT.

—

XXXII

SYRPHIDI (1^{re} partie).

(Séance du 13 Septembre 1882.) (2)

Le Groupe, ou *Tribu* des *Syrphides* (*Syrphidi* mihi), dont on ne saurait récuser l'homogénéité malgré les modifications considérables que subit son Type général, ressemble à celui des *Muscides* (*Tachinaires*!), dont cependant il se distingue par un *faciès* propre qui trompe rarement l'œil de l'entomologiste; toutefois, lorsqu'il s'agit d'indiquer clairement celles des particularités organiques à l'aide desquelles on voudrait le délimiter, le choix devient très difficile.

En effet, *une marque unique*, de très médiocre apparence, peut seule révéler le signalement cherché.

Cette marque, ce *Caractère*, consiste simplement dans l'existence d'*une nervure alaire*, ou, plus exactement, d'*un rudiment de nervure*, placé diamétralement sur le trajet de l'une des *transversales*, ne se rattachant visiblement à aucune autre, non plus qu'à la base, et n'atteignant pas le bord. Mais, nonobstant son infimité, il se peut que ledit organe ait à jouer un rôle important dans l'ensemble des conditions biologiques assignées à ces êtres essentiellement aériens? Peut-être a-t-il pour mission de renforcer l'aile en un point où s'exerce l'effort le plus considérable? Les *Syrphides* ont presque toutes la faculté de voler rapidement, de planer même, pour ainsi dire indéfiniment.

(1) Voir 1^{re} à 20^e partie, nos I à XXXI, Annales 1874 à 1883.

(2) Travail revu par l'auteur et rendu à la Société le 15 juillet 1883.

Un certain nombre (*Ceria*), présente des analogies avec les *Conopsidi* (mihi et auct.), dont elles ne diffèrent que par la conformation des *organes buccaux et copulateurs*.

Cette immense *Tribu* comprend, dès actuellement, un nombre de genres considérable, dont j'ose tenter de dresser la liste synoptique complète, sans essayer d'apprécier leur valeur propre et de rectifier les synonymies, mon but actuel étant de faciliter les recherches en même temps que les déterminations.

Pour ne pas donner au *cadre* de trop grandes dimensions, je l'ai scindé en *sept parties* (que j'appelle des *Curies, Curixæ*), disposées suivant un ordre propre à former un *Tableau d'assemblage*, et, pour rester dans les justes limites d'un travail de cette nature, j'ai cherché la concision des *diagnoses*, espérant qu'elles suffiraient, du moins pour la plupart, à faire retrouver sans trop de peine le *Genre* et l'*Espèce* perdus au milieu de la foule.

Je crois maintenant devoir reproduire les notes que j'ai prises au courant de mon travail, avec les observations qui se rattachent à divers *Genres* et *Espèces* ci-dessous mentionnés.

Mon *Helophilus luctuosus* (Ann. Soc. ent. Fr., sér. 3, t. V, p. 296), n'appartient certainement pas au genre *Helophilus*, chez lequel la *première cellule de l'aile* est manifestement *pédiforme*; ce n'est pas, non plus, un *Priomerus* (Serville), (voir *les caractères assignés à ce dernier genre par Macquart*, Dipt., Suites à Buffon, et Dipt. Exot.), nonobstant l'opinion du savant diptériste Philippi (Verhandl. k. k. z. b. Gesellsch. Wien, XV, Bd., 1865, p. 739, etc.); cet auteur, en effet, ne paraît pas tenir compte des *nervures longitudinales* 2^e et 3^e (Rond.), lesquelles sont ici *séparées à leurs extrémités*, non plus que de la *pédiformité* de la 1^{re} *cellule postérieure*, très notable chez les *Priomères*, particularités toutes différentes de celles présentées par mon *H. luctuosus*, aussi bien que par son *P. hæmorrhoidalis*. En somme, ce dernier me semble appartenir au genre *Myolepta* (Neumann).

Ma collection renferme un certain nombre d'individus, *tous identiques*, avec *étiquettes (autographes)* de Macquart, et dénommés tantôt, *Eristalis scutellatus* = *Palpada id.* (v. Dipt., S. à Buff.), tantôt *Priomerus bimaculatus*, tous appartiennent certainement au Genre *Priomerus*, et, conséquemment, doivent être désignés par le nom de *Priomerus scutellatus*.

Ma *Cheilisia aurantipes* (sic !) qui montre une certaine ressemblance

avec le Genre *Pcinium* (Philippi, loc. cit.), se distingue très aisément de son *P. triste*.

Après avoir attentivement examiné à la loupe, les ailes de mon *Cryptineura* (sic!) *hieroglyphica*, j'ai pu entrevoir les vestiges d'une fausse nervure, d'où il résulte que, conformément à l'opinion exprimée par MM. Loew et Osten-Sacken, mon dit Genre pourrait être supprimé ?

On sait que le *faciès* n'est pas toujours, tant s'en faut ! un *criterium* infaillible, c'est pourquoi j'ai cru pouvoir ranger en deux groupes distincts, d'un côté les *Milesias* chez lesquelles les nervures longitudinales 2^e et 3^e (Rond.) s'anastomosent avant d'atteindre le bord de l'aile (Genre *Sphyxæa* Rond.), d'un autre, celles chez lesquelles ces mêmes nervures demeurent constamment séparées. Je n'ai pas adopté le Genre *Tennocera* (Saint-Fargeau et Serville), à cause de son peu d'homogénéité, et j'ai conservé le Genre *Calliprobota* (Rondani), afin de faciliter, en la rendant un peu plus claire ? la classification des *Espèces* ; je n'admets pas le Genre *Spilomyia* (Meig., Schin., etc.) que je ne trouve pas assez nettement caractérisé par les définitions toujours ambiguës qu'en ont données ces éminents diptéristes.

Le Genre *Asarkina* (Serville, Macquart) diffère peu du Genre *Syrphus* propr. dictu ; cependant, l'allongement du 1^{er} segment antennal, la saillie conoïdale de la face, n'existent point chez ce dernier, lequel, d'autre part, ne saurait être confondu avec le Genre *Didca*, où l'on remarque, que la 1^{re} cellule postérieure est bien nettement pédiiforme.

Le type ♂ du *Syrphus incisuralis* (Indes), que je possède (avec étiquette de la main de Macquart) n'offre pas les caractères du susdit Genre *Asarkina*, également possédé en plusieurs exemplaires (étiquetés semblablement par lui ; *A. rostrata* Serville = *Syrphus rostratus* ? Wied.), provenant du Cap de Bonne-Espérance ; j'ai, entre autres, le Type du Genre que j'ai retrouvé parmi les restes lamentables de la collection Serville acquis autrefois en vente publique ; j'ai enfin, en grand nombre, l'*Asarkina marginata* (Amér. septent., Osten-Sacken) : or, chez aucun de ces échantillons, je ne trouve les vestiges des appendices copulateurs ♂, mentionnés et figurés par Macquart dans ses Diptères Exotiques.

Le professeur J. Mik a judicieusement remarqué qu'il n'est pas probable que les *Syrphus ericetorum* et *S. salviæ* (Fabricius), de l'Afrique australe ! soient identiques au *S. salviæ* de Java ! (Wiedem.). Je trouve d'ailleurs les descriptions de Fabricius trop insuffisantes pour me per-

mettre de résoudre la question. On a eu le tort de confondre des insectes qui diffèrent, soit à cause de la *couleur de la face*, soit en raison de celle des *tibias postérieurs*. Disons incidemment que les *S. incisuralis* (Macq.) et *salviæ* (Wied.) ne diffèrent absolument que par la *coloration partielle du 3^e segment antennal*, par conséquent, ces derniers ne représentent à mes yeux que de simples variétés.

En résumé, je crois : 1^o que les Genres *Asarkina*, *Didea* et *Syrphus* ne sauraient être confondus ; — 2^o que les *S. ericetorum* et *salviæ* (Fabr.) ne sont pas identiques au *S. salviæ* (Wiedem.); — 3^o que le *S. salviæ* de Java (Macquart) n'est pas du tout le *S. salviæ* Wiedem.), *Type* de mon nouveau genre *Ancylosyrphus*, récusé par deux habiles Diptéristes ; quoique ce ne soit pas la première fois qu'un Genre ait été fondé sur *les seuls caractères du ♂*.

Le professeur J. Mik ne semble pas admettre volontiers mon nouveau Genre *Ischryrosyrphus* (v. Wiener. Ent. Zeit., 1882, p. 154), parce que j'aurais cité, parmi les exemples *Typiques*, le *S. sciophthalmus* (Schin.), dont les yeux, dit-il, sont *dépourvus de villosité* ; or, dans la note mise au bas de la page 301 des Flieg. (Faun. Austriaca, 1882, Schiner), cet auteur lui assigne des *yeux tomenteux, au moins partiellement* ; c'était donc précisément afin de montrer plus rigoureusement les caractères propres à mon Genre nouveau, que j'ai voulu citer cette même Espèce à la suite de ma diagnose Générique.

L'*Orthoneura ustulata* (Loew, Dipt. Amer. septent. cent., IX, 80), n'appartient certainement pas à ce Genre, dont il se distingue par la *forme du 3^e segment antennal*, comme aussi par celle de la *face* ou de l'*épistome*. Je suppose que l'insecte serait mieux placé parmi les *Cheilosies* ?.

Le genre *Pteroptilia* (Loew, loc. cit., Centur. VI, 1865, 50), insuffisamment décrit, ressemble au genre *Plagiocera* (Macq., Dipt. Exot.). (Je regarde la *villosité presque microscopique des ailes* comme un très médiocre *critérium*.) Tous les deux diffèrent peu du *G. Eristalis*, *prop. dictu*, aussi ne les ai-je inscrits que *pour mémoire* : il en est ainsi du Genre *Solcuaspis* (Osten-Sacken), qui n'offre pas non plus des particularités organiques fort importantes, du moins à mon avis.

Plus je vis, et moins je me sens disposé à admettre la valeur grande des *Faunes locales* (appelées à tort *Monographies* par quelques auteurs), circonscrites en général par des limites absolument conventionnelles, essentiellement variables, soit *géographiques*, soit *politiques*. Parmi la multi-

tude de faits sur lesquels je pourrais appuyer mon opinion à cet égard, je citerai les nombreux *Megaspis chrysopygus* (Macq., *Eristalis id.* Wiedem.), appartenant à ma collection, et qui proviennent avec certitude, soit de l'Indoustan, soit de Java, soit de Ternate, soit de l'Assam; les *M. zonalis* (Macq., *Eristalis id.* Fabr.), et *M. cingulatus* (Snell., v. Vollenhoven), récoltés, soit à Shang-Haï, soit à Amoy; soit à Yoko-Hama, soit enfin à la Nouvelle-Guinée (par M. Laglaise).

Sous la dénomination de *Plagiocera magnifica*, j'ai eu le tort de décrire (Ann. Soc. ent. Fr., 1880, p. 85) une belle *Syrphide* provenant de la Colombie; cet insecte appartient évidemment au Genre *Lejops* (Rondani, Prodr.), proche voisin du Genre *Mallota*: donc, il faudra désormais l'appeler *Lejops magnifica*.

Par une lettre reçue en juillet 1882, M. Williston (Connecticut) veut bien m'avertir que son Genre *Brachymyia* n'est qu'un synonyme de mon nouveau Genre *Eurhynomallota*, auquel, a-t-il ajouté, appartient la priorité.

Le Genre *Pia* (Philippi), vu l'absence complète de la fausse nervure?, vu son faciès particulier, me semblerait mieux placé parmi les *Muscides* que parmi les *Syrphides*?

Les Genres *Citibena* et *Barytocera* (Walker, Journ. proceed. Linn. Soc. London, 1856) sont caractérisés d'une façon trop sommaire pour qu'il me soit possible de les classer avec certitude; quelques autres Genres encore ne figurent dans mes Tableaux qu'à titre provisoire, soit à cause de l'insuffisance de leurs diagnoses, soit à cause de la médiocre importance des caractères à l'aide desquels ils sont établis; je citerai, entre autres, les Genres *Teuchochnebis*, *Pterallastes*, *Catabomba*, *Myolepta*, *Pyrophæna*, etc.; il en est, dont malgré mes recherches, je n'ai pu découvrir les descriptions; de ces derniers voici la liste: *Dinantha* (Rond.), *Syrphisoma* (Costa), *Hammersmidtia* (Schummel), *Microrhynchus* (Lioy), *Ptylogaster* (id.), *Phytomyia* (Guérin, Voy. de Bellanger?); enfin, il en existe un bon nombre qu'il serait très urgent de refondre et de réviser; tels sont, par exemple, les Genres *Syrphus*, *Cheilosia*, *Orthonevra*, *Chryso-gaster* et *Melanogaster*, manquant tous d'homogénéité.

Quoiqu'il soit difficile, sinon impossible présentement, de séparer nettement les Genres *Sphærophoria* et *Syrphus*, les différences considérables de forme, de coloris, qui, dans le premier seulement, affectent les deux sexes, démontrent la validité de la ligne de démarcation, je ne doute pas que beaucoup de *Syrphes* ne doivent être tôt ou tard restitués aux

Sphærophories. Ici encore une révision est indispensable; l'œuvre sera laborieuse, précisément à cause de ces mêmes différences sexuelles; sans doute il faudra les subdiviser à nouveau. Déjà Loew et Osten-Sacken ont donné l'exemple, en créant les Genres *Allograpta* et *Mesograpta*, mais, les caractères que ces deux habiles Diptéristes ont choisis ne me semblent ni rigoureux, ni facilement discernables. Les diagnoses du Genre *Sphærophoria* que donnent Schiner, Rondani et d'autres, sont inexactes; la face varie de forme, parfois la callosité n'y est point appréciable, l'abdomen, ♂ ou ♀, n'a jamais plus de six segments visibles, les nervures longitudinales 1, 2 et 3, aboutissent au bord de l'aile en des points respectivement plus ou moins éloignés, enfin, les organes ♂ varient de forme et sont presque toujours très difficiles à étudier. Ces observations peuvent s'appliquer aussi, généralement parlant, aux Genres *Ocyptamus*, *Doros* et *Baccha*.

(NOTA. On trouvera, [2^e partie], à la suite des Tableaux synoptiques une assez nombreuse série d'Espèces appartenant aux *Syrphides* et que je considère comme nouvelles; toutes font partie de ma collection.)

Le D^r S.-W. Williston a récemment publié (Proceed. Amer. Philosoph. Soc., XX, 1882) une classification des *Syrphides*, calquée sur celle de Schiner, et ne comprenant que les seules espèces récoltées jusqu'à ce jour dans l'Amérique du Nord. Ce travail, en conséquence, ne remplit point l'objet que j'ai en vue.

Macquart (Dipt. Exot.) signale avec raison le peu d'homogénéité du Genre *Helophilus*, tel qu'il était et tel qu'il demeure actuellement constitué, d'où résulte, qu'à moins d'avoir étudié, chose à peu près impossible, chacun des Types spécifiques qu'on y a rapporté pêle-mêle, on est exposé à commettre aisément les plus graves erreurs.

Ce qui m'est précisément advenu.

J'ai décrit, en effet (Ann. Soc. ent. Fr., Bull. bimens. 1883, n° 2, p. 21), comme Genre nouveau et comme Espèce nouvelle, sous la dénomination d'*Eurhymia rhingioides*, un Diptère, rare en France, mais anciennement connu, la *Rhingia lineata* (Fabr.) = *Syrphus lineatus* (Fall.) = *Rhingia muscaria* (Panzer) = *Helophilus lineatus* (Meig., Macq., Zetterst., Loew, Schiner, Rondani, Mik) : or, il est évident que mon nom d'Espèce n'est plus qu'un nouveau synonyme !, mais je crois devoir maintenir le nom Générique, qui figure dans mes Tableaux synoptiques, car, le notable prolongement conoïdal de la face insolite chez les vraies *Héliphiles*, ne semble pas permettre de leur laisser une Espèce remarquable, non-seulement à cet égard, mais à cause de la longueur, de la gracilité de la

trompe et des palpes, de l'épaississement notable des cuisses postérieures et de la courbure correspondante des tibias.

Ce même prolongement de la face se retrouve, très accentué, chez l'*Helophilus rostratus* (Macq., Dipt. Exot.), Nov.-Granat., fait qui démontre encore l'urgente nécessité d'une complète révision de l'ancien Genre *Helophilus*.

L'ancien Genre *Cheilosia*, tel qu'il est resté défini jusqu'à présent, comprend un certain nombre d'Espèces dont les yeux et le chète ne présentent pas trace de villosité; j'ai cru devoir les grouper de façon à former un Genre nouveau, que je place, jusqu'à nouvel ordre, auprès du Genre *Melanogaster*, non loin du Genre *Chrysogaster*, et que j'appelle Genre *Cartosyrphus*. J'espère ainsi faciliter la détermination, très ardue, d'Espèces nombreuses, dont la commune ressemblance et l'insuffisance complète des descriptions, rendent trop souvent la distinction rigoureuse impossible; l'éloignement où il se trouvera du Genre *Cheilosia* me paraît d'ailleurs sans inconvénient ici.

M. Williston (v. Berlin. Ent. Zeitschr. Bd., 27, 1883, p. 171), vient de publier une synonymie de l'*Imatisma posticata* (Macq., Dipt. Exot., t. II), que je ne crois pas *intégralement* acceptable? Je possède plusieurs exemplaires de cet insecte; en les comparant avec la diagnose Générique et les figures de Macquart, j'ai cru voir, que s'il y avait réellement beaucoup d'analogie entre son Genre *Imatisma* et le Genre *Mallota* (Meig. et auctor.), tous les deux cependant différent; en effet, chez l'*Imatisma posticata*, le 3^e segment des antennes est moins élargi (*sans être pourtant exactement aussi long que large*), la face semble *plus concave et plus fortement calleuse*, l'abdomen est brusquement rétréci à partir du 2^e segment, enfin l'organe ♂ (Macquart décrit simultanément le ♂ et la ♀; v. Dipt. Exot., t. II, 2^e part., p. 67) présente une conformation toute particulière (v. loc. cit. et fig. Dipt. Exot.). Quant à l'*Imatisma analis*, elle ne diffère en rien du G. *Mallota*, et doit rentrer dans ce dernier.

Je crois donc, que le genre *Imatisma* peut être maintenu, et que, par conséquent, la dénomination d'*I. posticata* a droit de priorité.

Schiner (Novarra Reise, p. 360) n'identifie pas sa *Mallota xyloetæformis* avec la *M. cimbiciformis* (Fallen), il la donne comme *Espèce nouvelle*.

Enfin, je doute encore de l'identité de l'*I. posticata* (*Eristalis id.* Fabr., Wiedem., Amer. septentr.), avec l'une ou l'autre des *Mallotas* qui habitent le nord de l'Europe!

GENRES NOUVEAUX.

J'ai publié (Ann. Soc. ent. Fr., 1882, Bulet. bimens., n° 12, 13, 14 et 15) les *diagnoses abrégées* et les *étymologies* de plusieurs coupes Génériques que je propose d'opérer dans le sein de la Tribu des *Syrphidi*; je crois devoir reproduire ces mêmes *diagnoses, complétées et rectifiées*; j'y ajoute celle d'un Genre inédit.

PTILOSTYLOMYIA (loc. cit., n° 12). — ♀ : *Generis* Graptomyzæ (Wiedem.) *simillimum*; *differt, cheto nudo vel microscopice tomentoso.*

DOLYOSYRPHUS (loc. cit., n° 13). — ♂, ♀ : *Generis* Simoïdei (Loew) *vicinum*; *differt, cheto nudo, oculis villosis*; *Generis* Eristalis (auctor. et Rondani), *femoribus posticis valdè incrassatis, cheto nudo*; *Generis* Eristalomyiæ (Rond.), *femoribus posticis incrassatis*; *Generis* Eristalini (Rond.), *oculis, ♂, coherentibus, femoribus posticis incrassatis.* — *Metatarsi postici satis dilatati et elongati, subtus dense velutini.*

TIGRIDIAMYIA (*alias* Tigridemylia) (loc. cit., n° 13). — ♂ : *Generis* Helophili (auct. et Rondani) *vicinum*; *differt, femoribus posticis valdè incrassatis et incurvatis, fronte prominente, facie concavâ, callosâ, abdomine cylindrico-conico, subtus, apice, tumido vel calloso.* — *Oculi et chetum glabri.*

PRIONOTOMYIA (loc. cit., n° 13). — ♂ : *Generis* Helophili (auctor. et Rondani) *vicinum*; *differt, fronte conicâ, prominente, facie concavâ, parum callosâ, femoribus posticis elongatis, modice incrassatis, apice, subtus, obtusè unicallosis, tibiis posticis dilatatis, intus, obtusè bicallosis, metatarsis id. elongatis, crassis, subtus densè velutinis.* — *Oculi et chetum glabri.*

EUMEROSYRPHUS (loc. cit., n° 14). — ♂ : *Generis* Helophili (auctor. et Rondani) *vicinum*; *differt, fronte conicâ, prominente, facie vix concavâ, vix callosâ, femoribus posticis parum incrassatis, tibiis id. leviter incurvatis, muticis, metatarsis id. elongatis, incrassatis, subtus dense velutinis*; *Generis* Prionotomyiæ (mihi) *proximum*; *differt, facie tibiisque posticis.* — *Oculi et chetum glabri.*

ASEMOSYRPHUS (loc. cit., n° 14). — ♀ ? : *Generis* Helophili (auctor. et Rondani) *satis vicinum*; *differt, fronte prominente, facie valdè concavâ, subtus prominente et valdè, longe carinatâ, femoribus posticis incrassatis,*

subtus brevissime spinosulis, metatarsis id. satis elongatis et incrassatis.
— *Oculi et chetum glabri.* (Oculi ♂? distantes.)

KIRIMYIA (loc. cit., n° 15). — ♂, ♀ : *Corpore elongato, satis angusto, tomentoso, fronte latâ, antennarum segmento 3° orbiculari, cheto nudo, facie haud callosâ, brevi, obtusâ, oculis nudis, femoribus posticis incrassatis, subtus dense et brevissime spinosulis, metatarsis id. haud inflatis, satis elongatis, venis alarum 2 et 3 (Rond.) longitudinalibus, apice separatis, cellulâ posticâ primâ valdè pediformi.* — *Generis Myatropæ (Neumann) vicinum.*

ROMALEOSYRPHUS (loc. cit., n° 14). — ♂ : *Cheto et oculis glabris, antennarum segmento 3° latitudine parum longiore, palpis elongatis, cylindricis; facie inferne conicâ, supernè valdè concavâ et callosâ, fronte conicâ, valdè prominente, corpore crasso, breviter undique dense villosio præter, faciem, pedes, abdominis segmenta duo ultima; venis alarum secundâ et tertiâ (Rondani) longitudinalibus, apice, latè separatis, tertiâ haud sinuosâ, cellulâ posticâ primâ haud pediformi, venâ transversâ primâ (Rondani) valdè obliquâ, propè apicem cellulæ discoïdalis positâ, femoribus posticis valdè incrassatis, subtus, propè ad apicem, callo valido, obtuso, tomentoso, munitis, tibiis id. incurvatis, intus obtusè callosis.* — *Ex Xylotidis (mihi).*

ORTHOLOPHUS (loc. cit., n° 14). — ♂ : *Generis Syrittæ (auctor. et Rondani) satis vicinum; differt, fronte parum prominente, facie angustè concavâ, deinde valdè prominente et valdè carinatâ, carinâ rectâ, femoribus posticis minus incrassatis, nec infernè serratulis, tibiis id. valdè incurvatis, alarum venâ transversali primâ (Rond.) ultrâ medium cellulæ discoïdalis positâ, tertiâ longitudinali (Rond.) parum sinuosâ, oculis anguste coherentibus, nudis, cheto nudo.* — *Ex Xylotidis (mihi).*

ENDOIASIMYIA (loc. cit., n° 15). — ♀ : *Generis Volucellæ (Geoffroy) vel Generis Phalacromiæ (Rondani) satis vicinum; differt, formâ corporis angustâ et satis elongatâ, facie haud conicâ, valdè callosâ, haud prominulâ, concavâ sub antennis, alarum cellulâ posticâ primâ apice haud prominulâ nec convexâ, antennarum segmento tertio oblongo, abbreviato. Chetum late villosum, oculi villosi, frons lata, alarum vena tertia longitudinalis (Rond.) apice, nec flexa, nec incurvata, secunda et tertia apice separatæ, prima transversa perpendicularis et secundæ satis approximata.*

ATEMNOCERA (loc. cit., n° 12). — La diagnose donnée au Bulletin n'ayant pas besoin d'autres développements, il était superflu de la reproduire.

EURHIMYIA, *ευριμυια* (Ann. Soc. ent. Fr., 1883, Bull. bimens., n° 2). — *Generis Helophili veteris proximum; differt: facie conicâ, valdè elongatâ, haustello palpisque elongatis, gracilibus.*

Types, *Helophilus lineatus* (Meig.) = *Rhingia lineata* (Fabr.) = *Eurimyia rhingioïdes* (mihl). — Europ.

Helophilus rostratus (Macq., Dipt. Exot.). — Nov.-Granat.

CARTOSYRPHUS (nov. mihi) *καρτοςυρπος*. — *Generis Cheilosia veteris simillimum; differt: cheto et oculis glabris.*

Ad exempla: *Cheilosia: means* (auctor.), *Schmidtii* (Zett.), *pedemontana* (Rond.), *gilvipes* (Zett.), *pagana* (Meig.), *sparsa* (Loew), *subalpina* (Rond.), *maculata* (Fall.), *pubera?* (Zett.), *lugubris?* (Zett.), *signata?* (Schin.), *pusilla?* (Zett.), *mutabilis?* (Schin.), *lanprura*, *infumata*, *lævis*, *frontata* (novæ; mihi).

Tribu des SYRPHIDI.

TABLEAU SYNOPTIQUE DES CURIES.

Antennes; chète sis à l'extrémité du 3 ^e segment.....	CERIDÆ.
— Id.; id. sis avant l'extrémité du 3 ^e segment.....	1.
1. Antennes, notablement plus longues que l'axe de la tête, les deux premiers segments réunis, au moins aussi longs que le troisième; abdomen parfois étroit ou pédonculé; ailes, 1 ^{re} cellule postérieure non pédiforme, nervures longitudinales 2 ^e et 3 ^e (Rondani), disjointes à leur extrémité.....	PSARIDÆ.
— Id., un peu, mais très rarement plus longues que l'axe de la tête, et, dans ce cas, les deux premiers segments réunis, notablement moins longs que le 3 ^e	2.
2. Ailes; 1 ^{re} cellule postérieure (Rondani), tantôt pédiforme, tantôt non pédiforme, dans ce dernier cas l'abdomen	

- est étroit, et, tantôt pédonculé ou claviforme, tantôt fortement déprimé..... 3.
- Ailes; 1^{re} cellule postérieure, non pédiforme; abdomen plus ou moins élargi, non pédonculé, ordinairement peu ou point déprimé..... 5.
3. Abdomen, ni pédonculé, ni claviforme, ordinairement élargi, rarement étroit ou cylindroïde, mais non déprimé; ailes, 2^e et 3^e nervures longitudinales parfois soudées avant d'atteindre le bord de l'aile, ou sur le bord même, 1^{re} cellule postérieure fréquemment pédiforme..... 4.
- Id. étroit, pédonculé ou claviforme, souvent déprimé; ailes, 2^e et 3^e nervures longitudinales disjointes à leur extrémité, 1^{re} cellule postérieure parfois pédiforme; antennes, les deux premiers segments réunis, plus courts que le 3^e..... BACCHIDÆ.
4. Ailes; les 2^e et 3^e nervures longitudinales soudées à leur extrémité, 1^{re} cellule postérieure plus ou moins pédiforme..... ERISTALIDÆ.
- Id.; id., toujours disjointes à leur extrémité, 1^{re} cellule postérieure toujours pédiforme..... HELOPHILIDÆ.
5. Cuisses postérieures plus ou moins renflées, et, dans ce dernier cas, soit dentées, soit échancrées, soit finement denticulées, soit tuberculées ou calleuses en dessous; sinon, le corps étroit, avec la 3^e nervure longitudinale fortement sinueuse, le chète et les yeux, nus; ailes, 2^e et 3^e nervures longitudinales disjointes à l'extrémité, 1^{re} cellule postérieure non pédiforme.... XYLOTIDÆ.
- Id.; grêles ou très peu renflées, et, dans ce dernier cas, mutiques ou simples en dessous; ailes, 2^e et 3^e nervures longitudinales rarement soudées à l'extrémité, 1^{re} cellule postérieure non pédiforme. Parfois la 3^e nervure longitudinale est sinueuse, mais alors, les yeux, ou le chète, sont velus, ou bien, le corps est élargi ou renflé..... SYRPHIDÆ.

TABLEAU SYNOPTIQUE DES GENRES.

Ceridæ (mihi).

- Ailes, 4^e nervure longitudinale (Rond.) fortement coudée en dedans et appendiculée; front souvent prolongé en forme de pédoncule antennifère; parfois, deuxième segment abdominal rétréci en son milieu..... 1.
- Id., id. à peu près droite, dépourvue d'appendices; front dépourvu de pédoncule antennifère; abdomen, deuxième segment non rétréci..... *Callicera*.
(Panz., Faun. Germ., 1806.)
1. Front muni d'un pédoncule antennifère; abdomen, 2^e segment rétréci vers son milieu..... *Sphyximorpha*.
(Rondani, Ann. Soc. ent. Fr., 1850.)
- Id. dépourvu de pédoncule antennifère; abdomen, 2^e segment non rétréci vers son milieu..... *Ceria*.
(Fabr., Syst. Ent., 1794.)

Psaridæ (mihi).

- Antennes, les deux segments basilaires réunis, notablement plus longs que le 3^e, chète de forme normale; écusson mutique..... 1.
- Id., les deux segments basilaires réunis, à peine aussi longs que le 3^e, chète parfois dilaté à son extrémité; écusson parfois tuberculé, ou bien, épineux..... 5.
1. Abdomen relativement court, plus ou moins élargi, non pédonculé; les deux premiers segments des antennes respectivement plus ou moins allongés..... 2.
- Id. relativement étroit et allongé, pédonculé; antennes 1^{er} segment notablement plus long que le 2^e..... *Mixogaster*.
(Macq., Dipt. Exot., 1842.)

2. Antennes 2^e segment notablement plus long que le 3^e; abdomen étroit, ordinairement cylindroïde..... 3.
- Id. 2^e segment, au plus, à peine aussi long que le 3^e; abdomen assez élargi, ovaloïde..... *Chrysotoxum*.
(Meigen, Illig. Magaz., 1803.)
3. Ailes, 2^e nervure transversale (Rond.) sise en deçà du milieu de la cellule discoïdale; face non conoïdale, peu ou point saillante..... 4.
- Id., 2^e nervure transversale sise au delà du milieu de la cellule discoïdale; face conoïdale, notablement saillante..... *Sphæcomyia*.
(Latr., Dict. class. d'Hist. Nat., 1829, = *Tyzenhausia*, Gorski, 1852.)
4. Cuisses postérieures mutiques..... *Psarus*.
(Latreille, Dictionn., id., 1804.)
- Id. munies d'une forte pointe en dessous..... *Mixtemyia*.
(Macq., Hist. Nat. Dipt., 1834.)
5. Antennes, chète terminé en forme de palette; écusson mutique..... *Copestylum*.
(Macq., Dipt. Exot., 1846.)
- Id., chète de forme normale; écusson parfois épineux ou tuberculé..... 6.
6. Écusson mutique; tarses postérieurs, parfois notablement élargis..... 7.
- Id. épineux ou tuberculé; tarses postérieurs de largeur normale..... *Microdôn*.
(Meig., Illig. Magaz., 1803, = *Aphritis* Latr., 1804, = *Dimeraspis* Newmann, 1833.)
7. Face ni conoïdale, ni saillante; pieds notablement velus, tarses postérieurs dilatés..... *Ubristes*.
(Walker, Insect. Saunders, 1853.)

- Face conoïdale, saillante ; pieds nullement velus, tarsi postérieurs non dilatés..... *Ceratophya*.
(Wiedm., Analect. Entom., 1824.)

Bacchidæ.

- Ailes, 1^{re} cellule postérieure (Rond.) pédiforme ; cuisses très peu renflées, munies en dessous d'épines courtes et nombreuses ; antennes, 3^e segment orbiculaire ; yeux et chète nus..... *Amathia*.
(Walker, Insect. Saunders, 1858, = *Salpingogaster* Schiner, 1868.)
- Id. 1^{re} cellule postérieure (Rond.) non pédiforme ; le reste, variable..... 1.
1. Cuisses postérieures fortement renflées, munies en dessous d'une ou deux fortes dents ; yeux et chète nus. *Acrochordonodes*.
(J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., Bullet. bimens., n° 13, 1878.)
- Id. plus ou moins renflées, dénuées de fortes dents, mais, parfois brièvement denticulées en dessous..... 2.
2. Id. renflées, munies en dessous de nombreuses et courtes épines ; yeux et chète nus..... 3.
- Id. grêles, mutiques ; chète, yeux, parfois villeux..... 4.
3. Antennes, 3^e segment ovaloïde ; ailes, 5^e nervure longitudinale (Rond.) courbée à angle droit ; cuisses médiocrement renflées ; yeux et chète nus..... *Ascia*.
(Meig., Syst. Beschr., 1822, = *Merodon* p^r Fabr.)
- Id. 3^e segment orbiculaire ; ailes, 5^e nervure longitudinale (Rond.) courbée suivant un angle arrondi au sommet ; cuisses notablement épaisses ; yeux et chète nus... *Sphegina*.
(Meig., Syst. Beschr., 1822.)

4. Abdomen pédonculé, peu ou point déprimé; chète parfois vilieux; ailes, à peine aussi longues que l'abdomen... 5.
- Abdomen non pédonculé, notablement déprimé; ailes le dépassant ordinairement; yeux et chète nus; face tuberculée, ni saillante, ni conoïdale inférieurement... *Ocyptamus*.
(Macq., Dipt., Suites à Buffon, 1834.)
5. Chète vilieux; yeux nus; antennes, 3^e segment ovoïde. *Spazigaster*.
(Rondani, Dipt. Ital., Prodr., 1856, = alias *Sparigaster* ou *Spatigaster*.)
- Id. nu; yeux nus; antennes, 3^e segment de formes variées. 6.
6. Antennes, 3^e segment plus ou moins orbiculaire; face saillante inférieurement, souvent calleuse, plus ou moins conoïdale; ailes, 4^e nervure longitudinale naissant à peu près au niveau de la 2^e transversale (Rond.); thorax sans bandes latérales..... *Baccha*.
(Fabr., Syst. Antl., 1805.)
- Id., 3^e segment ovoïde; face à peine saillante inférieurement; ailes, 4^e nervure longitudinale naissant avant la 2^e transversale (Rond.); thorax avec ses bandes latérales jaunes..... *Doros*.
(Meig., Illig. Mag., 1803.)

Eristalidæ.

- Chète nu, ou bien, à peine tomenteux..... 1.
- Id. notablement vilieux..... 12.
1. Épistome notablement allongé, grêle, trompe rigide, à peu près de même longueur; antennes, 3^e segment orbiculaire; yeux et chète nus..... *Lycastirrhyncha*.
(J. Bigot, Rev. et Magas. de Zoolog., 1859.)
- Id. court, épais, obtus, trompe relativement courte et membraneuse; le reste, de formes variées..... 2.

2. Antennes, 3^e segment plus ou moins orbiculaire; cuisses postérieures ordinairement renflées, tantôt dentées ou denticulées, tantôt échancrées en dessous..... 3.
- Id., 3^e segment plus large que long; cuisses postérieures médiocrement renflées, mutiques..... 10.
3. Cuisses postérieures plus ou moins épaisses; en dessous, tantôt avec une dent robuste ou bien une épine grêle, tantôt échancrées, mais non denticulées..... 4.
- Id. plus ou moins épaisses, tantôt denticulées, tantôt mutiques..... 6.
4. Id. très épaisses, fortement courbées, munies en dessous d'une dent robuste, tibias presque droits; écusson très large et bordé..... *Dolichomerus*.
(Macq., Dipt. Exot., 1850.)
- Id. médiocrement épaisses, plus ou moins courbées, avec, en dessous, tantôt une épine, tantôt une échancrure.. 5.
5. Id. fortement courbées ainsi que les tibias postérieurs, munies en dessous d'une échancrure; écusson de forme et grandeur normales..... *Senaspis*.
(Macq., Dipt. Exot., 1850.)
- Id. presque grêles, droites, munies en dessous d'une simple épine; ailes, 1^{re} cellule postérieure (Rond.) assez médiocrement pédiforme; écusson normal..... *Sphyxæa*.
(Rondani, Dipt. Ital., Prodr., = *Milesia* p^t auctor.)
6. Id. plus ou moins épaisses, plus ou moins allongées, denticulées en dessous..... 7.
- Id. plus ou moins grêles, droites, mutiques, médiocrement allongées..... 9.
7. Id. très épaisses, très allongées, denticulées en dessous; yeux nus; face plane..... *Meromacrus*.
(Rondani, Stud. Entom., 1849.)
- Cuisses postérieures épaisses, médiocrement allongées, den-

- ticulées en dessous; face plus ou moins tuberculée;
yeux nus ou velus..... 8.
8. Yeux velus; front peu saillant; face fortement calleuse. *Doliosyrphus*.
(J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., Bullet. bimens., n° 13,
1882.)
- Id. nus; front notablement saillant; face médiocrement cal-
leuse..... *Priomerus*.
(Macq., Dipt., Suites à Buffon, 1834, =? *Palpada* id.,
loc. cit.)
9. Tête notablement comprimée d'avant en arrière; corps assez
étroit et allongé; ailes nues; cuisses postérieures grêles,
mutiques..... *Palumbia*.
(Rondani, Atti Soc. Ital. d. Scienz., 1865.)
- Id. notablement épaissie d'avant en arrière; corps épais,
court; ailes brièvement villoses; cuisses postérieures
mutiques..... *Pteroptila*.
(Loew, Berlin. Ent. Zeitschr., 1865.)
10. Tête médiocrement bombée; front assez saillant, conoïdal;
écusson parfois très large et bordé; ailes nues..... 11.
- Id. très fortement bombée en avant; front très peu ou point
saillant; écusson de forme ordinaire; ailes nues..... *Axona*.
(Walker, Proceed. Linn. Soc., 1864.)
11. Écusson non bordé, de grandeur normale; ailes, 4^e nervure
longitudinale (Rond.) sans appendice; corps velu. *Plagiocera*.
(Macq., Dipt. Exot., 1842.)
- Id. bordé, fort élargi; ailes, 4^e nervure longitudinale (Rond.)
appendiculée; corps nu, ou brièvement tomenteux. *Solenaspis*.
(Osten-Sacken, Ann. d. Mus. civic. d. Stor. Nat. d.
Genova, 1881.)
12. Chète notablement plumeux; écusson très large, bordé;
cuisses postérieures un peu renflées..... *Megaspis*.
(Macq., Dipt. Exot., 1842.)

- Chète plus ou moins villeux ou tomenteux; écusson non bordé, de largeur normale; cuisses postérieures parfois non renflées. 13.
13. Cuisses postérieures notablement renflées; yeux nus, contigus, ♂. *Simoides*.
(Loew, Afrik. Dipter., 1857.)
- Id. peu ou point renflées; yeux nus ou velus, parfois distants, ♂. 14.
14. Yeux contigus, ♂, velus; chète parfois notablement villeux. 15.
- Id. distants, ♂, velus; chète, tomenteux. *Eristalinus*.
(Rondani, Dipter. Ital., Prodr., 1857.)
15. Chète notablement villeux. *Eristalis*.
(Latreille, Dict. d'Hist. Natur., 1804.)
- Id. brièvement tomenteux. *Eristalomya*.
(Rondani, Dipt. Ital., Prodr., 1857.)

Melophilidæ.

- Cuisses postérieures, plus ou moins épaisses, en dessous, avec, soit une ou deux dents, soit de fortes callosités dentiformes, soit une simple échancrure, mais non *denticulées* seulement; ailes, 2^e nervure transversale située, soit vers le milieu, soit au delà du milieu de la cellule discoïdale. 1.
- Id., *plus ou moins denticulées* en dessous, mais dépourvues de dents, de fortes callosités dentiformes et d'échancrures; ailes, nervure id. située souvent en deçà de la cellule discoïdale. 5.
1. Id., avec une ou deux fortes dents. 2.
- Id., dénuées de fortes dents, mais avec, soit de fortes callosités dentiformes, soit une simple échancrure; antennes, 3^e segment orbiculaire. 3.

2. Antennes, 3^e segment ovaloïde, assez allongé; face peu ou point saillante et dépourvue de callosités; tibias postérieurs munis à l'extrémité d'une pointe robuste, et, plus ou moins échancrés..... *Merodon*.
(Meigen, Illig. Magaz., II, 1803.)
- Id., id., orbiculaire; face assez saillante, carénée, sans callosités; tibias postérieurs sans fortes épines et sans échancrures..... *Tropidia*.
(Id., Syst. Besch., III, 1822.)
3. Cuisses postérieures avec deux fortes callosités en dessous, tibias postérieurs courbés et munis d'une forte épine à l'extrémité; face calleuse, notablement prolongée sous les yeux..... *Polydnota*.
(Macquart, Dipt. Exot., 4^e Supplém., 1849.)
- Id., avec ou sans callosités, tibias postérieurs peu ou point courbés, sans fortes épines à l'extrémité; face prolongée sous les yeux, souvent sans callosités..... 4.
4. Antennes, insérées sur une forte saillie frontale, 3^e segment un peu plus large que long; face calleuse; cuisses postérieures avec une callosité fort saillante..... *Zetterstedtia*.
(Rondani, Dipt. Ital., Prodr., I, 1856.)
- Front à peine saillant; antennes, 3^e segment un peu plus large que long; face sans callosités; cuisses postérieures simplement échancrées en dessous, vers leur extrémité..... *Orthoprosopa*.
(Macquart, Dipt. Exot., Supplém., IV, 1850.)
5. Antennes, 3^e segment relativement court, ovale arrondi, ou bien, orbiculaire, parfois plus large que long; cuisses postérieures de formes diverses..... 6.
- Id. id., relativement allongé, ovaloïde, les antennes aussi longues que la hauteur de la face; cuisses postérieures fort épaisses, *denticulées* en dessous..... *Lepidomyia*.
(Loew, Dipt. Amer. sept. indigena, Cent. V, 1864.)

6. Cuisses postérieures plus ou moins épaisses, souvent *denticulées* en dessous; antennes, 3^e segment relativement court, ovaloïde, ou bien, orbiculaire, toujours au moins aussi long que large; ailes, 2^e nervure transversale sise, soit au milieu, soit au delà du milieu de la cellule discoïdale..... 7.
- Id., peu ou point épaisses, non *denticulées*; antennes, 3^e segment parfois assez allongé, étroit, parfois au contraire, plus large que long; ailes, 2^e nervure transversale sise parfois en deçà du milieu de la cellule discoïdale..... 18.
7. Cuisses postérieures robustes et fort épaisses; antennes insérées sur une forte saillie frontale et conoïdale, 3^e segment orbiculaire; face très concave, médiocrement saillante sous les yeux, calleuse; corps épais, velu; abdomen fortement rétréci à partir du 2^e segment; tibias postérieurs densément ciliés ou frangés extérieurement; abdomen ♂, 5^e segment épais, replié en dessous, s'appliquant sur un rebord saillant du 4^e, et, ainsi, cachant l'organe ♂..... *Imatisma*.
(Macquart, Dipt. Exot., 1842.)
- Id., épaisses, tibias postérieurs dénués de franges; abdomen ♂, 5^e segment et organe ♂ de formes normales, ou, notablement différentes de celles du genre précédent; abdomen sans rétrécissement..... 8.
8. Face médiocrement saillante sous les yeux, parfois concave, parfois calleuse, épistome parfois rostriforme; front non gonflé au-dessus des antennes; organe ♂ de forme normale; cuisses postérieures souvent épaisses..... 9.
- Id., prolongée en avant au-dessous des yeux, ni concave, ni calleuse, épistome court, front saillant et gonflé au-dessus des antennes; organe ♂ allongé, cylindroïde, couché sous l'abdomen; cuisses postérieures à peine renflées..... *Dolichogyna*.
(Macquart, Dipt. Exot., II, 1842.)

9. Tibias intermédiaires sans pointes intérieures ; cuisses postérieures épaisses ; face souvent non concave, parfois peu calleuse, épistome quelquefois rostriforme..... 10.
- Id., munis d'une pointe intérieurement ; face concave sous les antennes, calleuse ; épistome de forme ordinaire ; cuisses postérieures fortement renflées..... *Teuchocnemis*.
(Osten-Sacken, Bull. Buffalo Soc., 1876.)
10. Métatarses postérieurs relativement allongés et renflés ; face concave sous les antennes, calleuse, épistome de forme normale ; yeux nus ; cuisses postérieures fortement renflées, souvent courbées ; antennes, 3^e segment au moins aussi long que large..... 11.
- Id., ni allongés ni renflés ; face souvent assez concave, parfois à peine calleuse, épistome quelquefois rostriforme ; antennes, 3^e segment parfois plus large que long ; cuisses postérieures ordinairement peu renflées, droites ; abdomen non conoïdal..... 14.
11. Cuisses postérieures fortement renflées et courbées, *denticulées* en dessous ; face assez concave, peu calleuse, épistome de forme normale ; yeux nus ; abdomen conoïdal..... *Tigridiomyia*.
(Olim *Tigridemysia* [*sic!*] J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr. 1882, Bull. bimens., n° 13.)
- Id., plus ou moins renflées ou *denticulées*, non courbées, tibias postérieurs un peu courbés, souvent fortement échancrés ; face assez concave, calleuse ; yeux nus... 12.
12. Cuisses postérieures médiocrement renflées, non *denticulées*, présentant en dessous une faible saillie, tibias postérieurs fortement et doublement échancrés en dedans ; face un peu concave, médiocrement calleuse ; front saillant..... *Prionotomyia*.
(Olim *Prionotomys* J. Bigot, loc. cit.)
- Id., plus ou moins renflées, *denticulées*, tibias postérieurs sans échancrures..... 13.
(1883) 1^{re} partie, 16.

13. Face, à peine concave, à peine calleuse; cuisses postérieures médiocrement renflées..... *Eumecrosyrphus*.
(J. Bigot, loc. cit., n° 14.)
- Id., fort concave, calleuse; cuisses postérieures assez renflées..... *Asemosyrphus*.
(J. Bigot, loc. cit.)
14. Cuisses postérieures renflées; face concave (calleuse ♂), épistome saillant mais non rostriforme; yeux nus; antennes, 3^e segment aussi long que large; tarses antérieurs, ♂ et ♀, de forme ordinaire..... *Pterallactes*.
(Loew, Dipt. Amer. sept. indigena, Cent. IV, 1863.)
- Id., peu renflées; face peu ou point concave, non calleuse, épistome quelquefois rostriforme; tarses antérieurs, ♂ et ♀, parfois dilatés..... 15.
15. Tarses antérieurs, ♂ et ♀, dilatés; épistome de forme ordinaire..... *Mesembrius*.
(Rondani, Dipt. Ital., Prodr., II, 1857.)
- Id., non dilatés; épistome parfois notablement saillant et conique..... 16.
16. Épistome médiocrement saillant et conique; cuisses postérieures fort peu renflées..... 17.
- Id. notablement saillant, conique; cuisses postérieures assez épaisses..... *Eurhimya*.
(J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1883, Bullet. bimens., n° 2.)
17. Face un peu conique et saillante sous les yeux, parfois un peu calleuse; cuisses postérieures peu renflées... *Helophilus*.
(Meigen, Illig. Magaz., 1803.)
- Id., à peine saillante au-dessous des yeux et nullement conoïdale, sans callosités; cuisses postérieures assez

renflées, finement, densément, mais, très brièvement épineuses en dessous. *Kirinyyia*.

(J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1882, Bullet. bimens., n° 15.)

18. Antennes, 3^e segment notablement plus large que long; ailes, 3^e nervure transversale sise vers le milieu de la cellule discoïdale. 19.

— Id., id., moins large que long, 2^e nervure id. diversement située. 20.

19. Yeux villeux. *Mallota*.
(Meigen, Syst. Besch., III, 1822.)

— Id., nus. *Lejops*.
(Rondani, Dipt. Ital., Prodr., II, 1857.)

20. Antennes; chète nu, parfois légèrement dilaté à son extrémité; face prolongée au-dessous des yeux, calleuse; ailes, 2^e nervure transversale sise au milieu de la cellule discoïdale. *Platynochætus*.
(Wiedeman, Auss. Europ. Zweifl. Ins., 1830.)

— Id., id., sans dilatation apicale; ailes, 2^e nervure transversale diversement située. 21.

21. Ailes; 2^e nervure transversale sise, soit au milieu, soit en deçà du milieu de la cellule discoïdale. 22.

— Id. id., sise au delà du milieu de la cellule discoïdale; yeux velus; face peu saillante, calleuse; abdomen non déprimé. *Azpeitia*.
(Walker, Proceed. Linn. Soc., VIII, 1865.)

22. Yeux velus; ailes, 2^e nervure transversale sise vers le milieu de la cellule discoïdale; abdomen non sensiblement déprimé; face bicalleuse; cuisses postérieures assez grêles. *Myathropa*.
(Rondani, Dipt. Ital., Prodr., I, 1856.)

— Id., nus, ou très médiocrement tomenteux; ailes, 2^e nervure

transversale sise en deçà du milieu de la cellule discoïdale; face sans callosités et très légèrement gibbeuse; abdomen fortement déprimé; antennes, 3^e segment ovaloïde.....

Didca.

(Macquart, Suites à Buffon, Diptères, I, 1834.)

Xylotidæ.

- Cuisses postérieures épaisses, munies en dessous, soit de quelques fortes dents, soit d'un tubercule dentiforme..... 1
- Id., parfois très médiocrement épaissies, mais alors munies en dessous, soit d'une épine unique ou bien d'épines nombreuses et fines, soit d'une simple échancrure, ou bien même presque entièrement mutique (dans ces deux derniers cas le corps est étroit, ou bien, la 2^e nervure transversale de l'aile est sise au delà du milieu de la cellule discoïdale).. 3.
1. Face conoïdale, fort saillante, médiocrement calleuse; front saillant; cuisses postérieures munies en dessous d'une saillie dentiforme obtuse et velue; corps épais, villeux; antennes, 3^e segm^t un peu plus large que long. *Romalcosyrphus*.
(J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1882, Bullet. bimens., n^o 14.)
- Id., peu ou point saillante, ordinairement concave au-dessous des antennes, lesquelles sont parfois insérées sur une forte saillie conoïdale du front; cuisses postérieures munies en dessous d'une ou deux fortes dents; corps plus ou moins étroit; ordinairement glabre; antennes, 3^e segment ordinairement moins large que long..... 2.
2. Abdomen ovaloïde allongé; antennes insérées sur une forte saillie conoïdale du front; cuisses postérieures munies en dessous de deux fortes dents..... *Stilbosoma*.
(Philippi, Verh. Wissensch. z. b. Gesell., XV, 1865.)

- Abdomen fortement rétréci vers son milieu ; antennes insérées sur une légère saillie frontale ; cuisses postérieures fortement courbées, munies en dessous d'une dent épaisse, crénelée vers son extrémité..... *Senogaster*.
(Macquart, Dipt., Suites à Buffon, t. I, 1834.)

- 3. Cuisses postérieures souvent denticulées, mais non pas échancrées en dessous ; antennes, 3^e segment de forme variable..... 4.

- Id., médiocrement renflées, et, en dessous, soit finement denticulées, soit avec une seule épine plus ou moins développée, soit simplement munies de soies courtes et rigides, soit enfin simplement échancrées (dans ces derniers cas le corps est allongé, étroit, ou bien, la 2^e nervure transversale de l'aile est sise au delà du milieu de la cellule discoïdale. 9.

- 4. Yeux velus ou tomenteux, au moins en partie ; antennes, 3^e segment ovaloïde ; écusson bordé de granulations plus ou moins distinctes ; face plane et sans callosité. *Eumerus*.
(Meigen, Syst. Besch., III, 202, 1822.)

- Id. nus ; écusson sans granulations au bord postérieur.... 5.

- 5. Antennes, 3^e segment plus large que long ; corps vilieux ; face concave, sans callosités ; ailes, 2^e nervure transversale sise au delà du milieu de la cellule discoïdale..... *Brachypalpus*.
(Macquart, Suites à Buffon, I, 1834.)

- Id. id., ovaloïde, ou bien, orbiculaire ; face parfois, soit carénée, soit calleuse..... 6.

- 6. Face fortement carénée, ni calleuse, ni concave ; parfois les cuisses ou les tibias postérieurs fortement courbés ; antennes sises parfois au bas de la face..... 7.

- Id. non carénée, parfois saillante, parfois concave ; cuisses et tibias postérieurs peu ou point courbés ; antennes sises en haut de la face..... 8.

7. Carène faciale atteignant presque la base des antennes qui sont insérées en haut de la face; cuisses postérieures médiocrement courbées, tibias id. fortement courbés; antennes, 3^e segment orbiculaire; ailes, 2^e nervure transversale sise au delà du milieu de la cellule discoïdale..... *Ortholophus*.
(J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1882, Bullet, bimens., n^o 14.)
- Id. atteignant à peine le milieu de la face; antennes insérées assez bas; cuisses et tibias postérieurs fortement courbés; antennes, 3^e segment orbiculaire; ailes, 2^e nervure transversale sise en deçà du milieu de la discoïdale..... *Toxomerus*.
(Macquart, Dipt. Exot., Supplém., V, 1855.)
8. Face saillante, mais sans carène, droite, sans callosités; cuisses postérieures fortement renflées et denticulées en dessous; ailes, 2^e nervure transversale sise au milieu de la cellule discoïdale..... *Syritta*.
(Saint-Fargeau, Serville, Encycl. méthod., X, 1825.)
- Id. médiocrement saillante, concave, calleuse; ailes, 2^e nervure transversale sise un peu avant le milieu de la cellule discoïdale; cuisses postérieures épaisses, denticulées en dessous..... *Eugeniomyia*.
(Williston, Canadian Entomologist, 1882, p. 80.)
9. Cuisses postérieures très peu renflées, munies en dessous d'une simple échancrure; antennes, 3^e segment plus large que long; ailes, 2^e nervure transversale sise en deçà du milieu de la cellule discoïdale; face concave; yeux velus; abdomen assez étroit, conoïdal.... *Coiloprosopa*.
(Macquart, Dipt. Exot., Supplém., IV, 1880, = *Coilometopa* Macq., l. c.)
- Id. plus ou moins renflées, sans échancrures en dessous, parfois dentées, mais parfois presque multiques et simplement munies de courtes soies rigides, (dans ce der-

nier cas, le corps est étroit, allongé, et la 2^e nervure transversale est située au delà du milieu de la cellule discoïdale); antennes, 3^e segment ovaloïde ou bien orbiculaire. 10.

10. Cuisses postérieures munies en dessous d'une épine ou d'une dent grêle, laquelle est parfois échancrée ou bifide. *Spilomyia*.
(Meigen, Illig., Magaz., 1803, = *Milesia* p^r Latr., 1804.)

— Id., souvent fort peu renflées, dépourvues en dessous de dents ou d'épines, mais parfois denticulées, ou du moins, pourvues vers leur extrémité, de nombreuses et courtes soies rigides (dans ce dernier cas, le corps est étroit, allongé, et la 2^e nervure transversale de l'aile est sise au delà du milieu de la cellule discoïdale)... 11.

11. Cuisses postérieures non renflées, munies en dessous de nombreuses et courtes soies rigides; corps étroit, allongé; 2^e nervure transversale de l'aile sise au delà du milieu de la cellule discoïdale..... *Calliprobola*.
(Rondani, Dipt. Ital., Prodr., I, 47, 1856, = *Temnostoma* p^r Saint-Fargeau, Serville, 1825.)

— Id. plus ou moins épaisses et ordinairement denticulées en dessous (les formes du corps et la situation de la 2^e nervure transversale de l'aile varient)..... 12.

12. Ailes, 2^e nervure transversale de l'aile située soit au milieu, soit au delà du milieu de la cellule discoïdale; chète nu; face sans callosité..... 13.

— Id. id., située en deçà; chète parfois villeux; face parfois calleuse..... 15.

13. Face plane, épistome non saillant; corps rétréci, glabre; front légèrement saillant et conique..... *Sterphus*.
(Philippi, Verh. W. z. b. Gesellsch., XV, 1865.)

— Id. fortement concave, épistome saillant; corps, parfois, assez élargi et villeux..... 14.

14. Corps assez élargi et vilieux; face fortement concave; épistome fort saillant..... *Crioprora*.
(Osten-Sacken, Catal. of the Describ. Dipt. N.-Amer., 1878.)
- Id., assez étroit, glabre, face médiocrement concave, épistome peu saillant..... *Xylota*.
(Meigen, Syst. Besch., III, 1822.)
15. Chète villosule; cuisses postérieures renflées; face concave, sans callosités, épistome un peu saillant..... *Exochila*.
(Rondani, Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat., XI, 1868.)
- Id. nu; cuisses parfois un peu renflées; face concave et parfois calleuse, épistome peu saillant..... 16.
16. Face sans callosités; cuisses postérieures renflées et denticulées..... *Brachyopa*.
(Meigen, Syst. Besch., III, 1822.)
- Id. concave, calleuse (au moins chez le ♂); cuisses parfois assez épaisses, parfois seulement denticulées vers leur extrémité..... *Myolepta*.
(Newman, Entom. Magaz., V, 1838, = *Xyloteja* Rondani, Dipt. Ital., Prodr., I, 1856.)

Syrphidæ.

- Antennes notablement plus longues que l'épaisseur de la tête, les 1^{er} et 2^e segments très courts, sensiblement égaux entre eux; ailes, 1^{re} et 2^e nervures longitudinales (Rond.) séparées à leurs extrémités; chète vilieux ou nu; yeux nus; face conoïdale, notablement prolongée au-dessous des yeux..... 1.
- Id. au plus, à peine un peu plus longues que l'épaisseur de la tête; le reste varie..... 2.
1. Chète notablement vilieux..... *Graptomyza*.
(Wiedem., Nov. Dipter. Genera, 1820.)

- Chète nu, sinon, à peine tomenteux..... *Ptilostylomyia*.
 (J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1882, Bulet. bimens.,
 n° 12.)
2. Ailes. 1^{re} et 2^e nervures longitudinales (Rond.) visiblement
 soudées à leurs extrémités; antennes, 3^e segment ova-
 laire, chète et yeux villeux..... 3.
- Id., 1^{re} et 2^e nervures longitudinales (Rond.) séparées à leurs
 extrémités; le reste varie..... 5.
3. Écusson épineux..... 4.
- Id. mutique..... *Volucella*.
 (Geoffroy, Hist. Nat. des Insect., 1764, = *Cenogaster*,
 Duméril, 1804.)
4. Antennes insérées sur une forte saillie conoïdale du front,
 3^e segment relativement allongé, oblong, échancré en
 dessus, chète brièvement villeux..... *Temnocera*.
 (Saint-Fargeau, Serville, Encycl. méthod., 1825.)
- Id. insérées directement sur le front très peu saillant, 3^e seg-
 ment ovulaire, médiocrement allongé, sans échancrure,
 chète longuement villeux..... *Atemnocera*.
 (J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1882, Bulet. bimens.,
 n° 12.)
5. Yeux et chète, notablement villeux, tantôt simultanément,
 tantôt non..... 6.
- Id. id. nus, ou bien, à peine tomenteux..... 26.
6. Id. id., simultanément et notablement villeux..... 7.
- Id. id. non simultanément villeux ou tomenteux..... 10.
7. Face notablement prolongée au-dessous des yeux, conoïdale,
 médiocrement calleuse; thorax, écusson, dépourvus
 de longs macrochètes rigides à leurs bords posté-
 rieurs..... *Phalacromyia*.
 (Rondani, Stud. Entomol., 1848.)

- Face très médiocrement prolongée au-dessous des yeux, très peu ou point conoïdale; thorax, écusson, parfois munis de longs macrochètes rigides à leurs bords postérieurs. 8.
8. Antennes, 3^e segment oblong, étroit, allongé, légèrement rétréci vers son milieu; face très médiocrement prolongée et conoïdale, au-dessous des yeux; thorax, écusson, munis de longs macrochètes rigides à leurs bords postérieurs..... *Glaurotricha*.
(Thomson, Fregatt. *Eugenies* Resa, 1868. — Alias *Hawotricha* Thoms., l. c.)
- Id., 3^e segment ovalaire, médiocrement allongé, non rétréci en son milieu; face ni prolongée au-dessous des yeux, ni conoïdale, plus ou moins calleuse; thorax, écusson, dépourvus de longs macrochètes rigides à leurs bords postérieurs..... 9.
9. Face non calleuse; antennes, 3^e segment légèrement clavi-forme, le 1^{er} segment plus long que le 3^e..... *Rhoga*.
(Walker, Trans. Ent. Soc. London, 1857.)
- Id. notablement calleuse; antennes, 3^e segment ovaloïde, court, 1^{er} segment plus court que le 3^e..... *Endoiasimyia*.
(J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1882, Bullet. bimens., n° 15.)
10. Face notablement prolongée au-dessous des yeux, plus ou moins conoïdale..... 11.
- Id. ni prolongée au-dessous des yeux, ni conoïdale..... 13.
11. Antennes, 3^e segment ovaloïde, allongé; face calleuse.. *Leucozona*.
(Schiner, Wien. Entom. Monatschr., 1860.)
- Id. 3^e segment orbiculaire; face de forme variable..... 12.
12. Face en forme de cône acuminé; corps brièvement et densément vilieux; abdomen relativement court et arrondi..... *Arctophila*.
(Schiner, Wien. Entom. Monatschr., 1860.)

- Face en forme de cône obtus; corps très médiocrement pileux; abdomen ovaloïde, relativement allongé.. *Sericomyia*.
(Meigen, Illiger's Magaz., 1803.)
13. Face calleuse..... 14.
— Id. sans callosité..... 19.
14. Antennes, 3^e segment plus long que les deux premiers réunis; face fort calleuse; ailes, 2^e nervure transversale (Rond.) sise en deçà du milieu de la cellule discoïdale; abdomen court, arrondi..... *Eriozona*.
(Schiner, Wien. Entom. Monatschr., 1860.)
- Id. 3^e segment au plus, un peu plus long que les deux premiers réunis; abdomen ovaloïde, relativement allongé; le reste varie..... 15.
15. Front notablement saillant et renflé au-dessus des antennes; ailes, 2^e nervure transversale (Rond.) sise en deçà du milieu de la cellule discoïdale; face notablement calleuse..... *Lasiophticus*.
(Rondani, Dipter. Ital., Prodr., 1856, = *Catabomba?* Osten-Sacken, 1877.)
- Id. ni bombé ni saillant au-dessus des antennes; ailes, 2^e nervure transversale (Rond.) diversement située; face plus ou moins calleuse..... 16.
16. Ailes, 2^e nervure transversale (Rond.) sise en deçà du milieu de la cellule discoïdale; face notablement calleuse.... 17.
— Id., 2^e nervure transversale (Rond.) sise au milieu de la cellule discoïdale; face, parfois médiocrement calleuse, mais ordinairement sans callosités..... 48.
17. Antennes, 3^e segment ovalaire..... *Ischyrosyrphus*.
(J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1882, Bullet. bimens., n^o 6.)
- Id. 3^e segment orbiculaire..... *Cheilosia*.
(Nec *Chilosia*. — Meig., System. Beschr., 1822. — Genre à réviser !.)

18. Face notablement calleuse..... *Chrysochlamys*.
(Walker, Insect. Britann., 1851.)
- Id. à peine légèrement calleuse..... *Macrometopia*.
(Philippi, Verhandl. z. b. Gesellsch. Wien., 1865.)
19. Tibias intermédiaires munis en dedans d'une callosité ; mé-
tatarses antérieurs relativement allongés et élargis. *Cnemodon*.
(Egger, Verhandl. z. b. Gesellsch. Wien., 1865.)
- Id. non tuberculés ; métatarses antérieurs de forme et de
dimensions normales..... 20.
20. Antennes, 3^e segment ovaloïde, plus ou moins allongé..... 21.
- Id., 3^e segment orbiculaire..... 25.
21. Abdomen, 2^e et 3^e segments de forme et dimensions nor-
males..... 22.
- Id., 2^e et 3^e segments extrêmement et anormalement élar-
gis..... *Triglyphus*.
(Loew, Isis, Oken, 1840.)
22. Face non carénée, nullement saillante ; villosité oculaire uni-
forme..... 23.
- Id. légèrement saillante, carénée ; villosité oculaire disposée
sous la forme de bandes..... *Paragus*.
(Latreille, Hist. natur. des Crust. et des Ins., 1804.
— *Genre à réviser !.*)
23. Ailes, 5^e nervure longitudinale (Rond.) fort oblique après le
coude..... *Pipizella*.
(Rondani, Dipter. Ital., Prodr., 1856.)
- Id., 5^e nervure longitudinale (Rond.) à peu près droite après
le coude..... 24.
24. Antennes, 3^e segment relativement allongé, ovaloïde. ... *Heringia*.
(Rondani, Dipter. Ital., Prodr., 1856.)
- Id., 3^e segment relativement assez court..... *Pipiza*.
(Fallen, Dipter. Sueciæ, 1816.)

25. Face plane..... *Penium*.
(Philippi, Verandl. z. b. Gesellsch. Wien., 1865.)
- Id. concave..... *Psilota*.
(Meigen, System. Beschr., 1822.)
26. Trompe rigide, dépassant notablement l'épistome, ce dernier saillant, acuminé; corps médiocrement épais, vilieux; antennes insérées sur une forte saillie conoïdale du front, 3^e segment plus large que long..... *Eurhinomallota*.
(J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1882, Bullet. bimens., n° 6, =? *Brachymyia*, Williston, Canadian Entomolog., 1882.)
- Id. courte, membraneuse, rétractile; (sinon, antennes insérées sur le front non saillant, et le 3^e segment antennaire moins large que long); le reste varie..... 27.
27. Corps épais, relativement court, densément vilieux; antennes, 3^e segment parfois moins large que long, de forme normale..... 28.
- Id. médiocrement épais, assez allongé, médiocrement vilieux; antennes, 3^e segment prolongé en dessus par une saillie conoïdale, au sommet de laquelle le chète est inséré..... *Merapioides*.
(J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1879, Bullet. bimens., n° 6.)
28. Antennes, 3^e segment notablement plus large que long.... 29.
- Id., 3^e segment ovaloïde, ou bien, orbiculaire..... 32.
20. Face notablement prolongée au-dessous des yeux et notablement calleuse..... *Criorhina*.
(Meigen, System. Beschr., 1822, =? *Eriophora* Philippi, 1865.)
- Id. peu ou point allongée au-dessous des yeux; parfois médiocrement calleuse..... 30.

30. Écusson notablement bombé, vésiculeux; front saillant, conoïdal; face concave..... *Cyphipelta*.
(J. Bigot, Rev. et Magas. de Zoolog. Guérin, 1859.)
- Id. ni bombé ni vésiculeux; front très peu ou point saillant et conoïdal; face souvent non concave..... 31.
31. Face concave; cuisses légèrement renflées..... *Hadromyia*.
(Williston, Canadian Entomologist, 1882.)
- Id. à peu près droite, ou, plane; cuisses légèrement renflées..... *Plocota*.
(Nec *Pocota*. — Saint-Fargeau. — Serville, Encyclop. method., 1825, = *Dasymyia* Egger, 1858.)
32. Abdomen plus ou moins ovaloïde, parfois anormalement rétréci à son extrémité, constamment bicolor..... 33.
- Id. plus ou moins ovaloïde, jamais anormalement rétréci à son extrémité, constamment unicolor..... 48.
33. Id. ovaloïde, aussi ou plus large que le thorax, parfois déprimé; face ordinairement jaune ou jaunâtre, non métallique..... 34.
- Id. oblong ou cylindroïde, plus étroit que le thorax, non déprimé; face souvent noire ou noirâtre, plus ou moins métallique..... 45.
34. Face, épistome, plus ou moins saillants, notablement conoïdes..... 35.
- Id. id., non conoïdes, très peu saillants..... 37.
35. Épistome notablement saillant, rostriforme, acuminé; antennes, 1^{er} segment à peu près égal au 2^e, 3^e ovaloïde ou arrondi; abdomen peu ou point déprimé; ailes, position de la 3^e nervure transversale (Rondani), variable..... 36.
- Id. en forme de cône obtus; antennes, 1^{er} segment notablement plus long que le 2^e, 3^e ovaloïde, assez allongé; abdomen très déprimé; ailes, 2^e nervure transversale

- (Rond.) sise au delà du milieu de la cellule discoïdale..... *Asarkina*.
(Macquart, Dipt. Exot., 1842. — Alias *Asarcina*.)
36. Antennes, 3^e segment presque orbiculaire; ailes, 2^e nervure transversale (Rond.) sise en deçà du milieu de la cellule discoïdale..... *Rhingia*.
(Scopoli, Entom. Carniolica, 1763.)
- Id., 3^e segment ovaloïde; ailes, 2^e nervure transversale (Rondani) sise au delà du milieu de la cellule discoïdale..... *Lycastris*.
(Walker, Trans. Entom. Soc. London, 1857.)
37. Abdomen de forme normale à son extrémité..... 38.
— Id. notablement et brusquement rétréci à son extrémité. *Eupeodes*.
(Osten-Sacken, Western Diptera, 1877.)
38. Face jaune ou jaunâtre, non métallique..... 39.
— Id. noire ou noirâtre, ordinairement métallique..... 47.
39. Antennes, 3^e segment fort élargi, chète épais, plus ou moins distinctement segmenté..... 40.
— Id., 3^e segment médiocrement élargi, chète allongé, grêle, invisiblement segmenté..... 41.
40. Chète court, fort épais; face saillante, en forme de cône obtus, dépourvue de callosité..... *Pelecocera*.
(Meig., System. Besch., 1822.)
- Id. médiocrement épais; face sans saillie, calleuse... *Epistrophus*.
(Walker, Insect. Saunders, 1853.)
41. Tibias et tarsi antérieurs, ♂, non dilatés; le reste variable. 42.
— Id. id., ♂, notablement dilatés; face calleuse; ailes, 2^e nervure transversale (Rond.) sise en deçà du milieu de la cellule discoïdale..... *Platycheirus*.
(Nec *Platycheirus*. — Saint-Fargeau. — Serville, Encyclop. method., 1825.)

42. Face notablement calleuse; front très peu saillant; ailes, 2^e nervure transversale (Rond.) sise en deçà du milieu de la cellule discoïdale..... *Syrphus*.
(Fabr., Syst. Antliat., 1775, — *Scæva* p^r Fabr., = *Xanthogramma* p^r. — Schiner, 1860.)
- Id. nullement calleuse; front parfois notablement saillant.. 43.
43. Front à peine saillant; ailes, 2^e nervure transversale (Rond.) sise en deçà du milieu de la cellule discoïdale.. *Simosyrphus*.
(J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1882, Bulet. bimens., n^o 6.)
- Id. fort saillant, sous la forme d'un cylindre antennifère; ailes, 2^e nervure transversale (Rond.) sise au delà du milieu de la cellule discoïdale..... *Somula*.
(Macq., Dipter. Exot., 1847.)
44. Organe ♂, muni de deux appendices repliés, en dessous en forme de crochets, leurs pointes sont affrontées et assez allongées..... *Ancylosyrphus*?.
(J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1882, Bulet. bimens., n^o 6. — *Genre provisoire* ?.)
- Id. ♂, dépourvu d'appendices analogues..... 45.
45. Les yeux composés montrant deux groupes de facettes distincts, les plus grandes sises en dessus; ♂, triangle frontal peu allongé; *hypopygium* peu développé; thorax sans bandes longitudinales distinctes; face calleuse, saillante inférieurement en forme de cône plus ou moins obtus..... *Allograpta*?.
(Osten-Sacken, Bulet. Buff. Soc., 1876. — *Genre douteux* ?.)
- Id. avec les facettes uniformes; ♂, triangle frontal souvent allongé; thorax, souvent orné de bandes longitudinales distinctes; *hypopygium* parfois notablement saillant; (face semblable à celle du genre précédent)..... 46.
46. Triangle frontal ♂ notablement allongé; thorax orné de bandes longitudinales distinctes; *hypopygium* peu déve-

loppé; antennes, 3^e segment ovoïde; (face semblable à celle du genre précédent)..... *Mesogramma*.

(Alias *Mesograptus*. — Loew, Berliner. Dipt. Amer. septentr. indigen., Cent. II et VI.)

— Triangle frontal ♂ médiocrement allongé; thorax dénué de bandes longitudinales distinctes; *hypopygium* notablement développé; antennes, 3^e segment orbiculaire; (face semblable à celle du genre précédent)... *Sphærophoria*.

(Saint-Fargeau. — Serville, Encycl. méthod., 1825, = *Melithreptus* Loew, 1840.)

47. Abdomen nullement déprimé, orné de *macules* jaunes ou jaunâtres. 48.

— Id. notablement déprimé, *mi-partie* rouge ou rougeâtre. *Pyrophæna*.
(Schiner, Wien. Entom. Monatschr., 1860.)

48. Antennes, 3^e segment orbiculaire; ailes, 2^e nervure transversale (Rond.) oblique; tibias postérieurs droits. *Melanostoma*.
(Schiner, Wien. Entom. Monatschr., 1860.)

— Id., 3^e segment ovoïde; ailes, 2^e nervure transversale presque perpendiculaire; tibias postérieurs courbés..... *Plesia*.
(Macquart, Dipt. Exot., 1850.)

49. Id. 3^e segment assez étroit et allongé; face sans callosité; front, ♂, strié, ♀, ponctué; ailes, 5^e nervure postérieure (Rond.) perpendiculaire après le coude..... 50.

— Id. 3^e segment court de forme ovoïde arrondie; face et front, variables; ailes, 5^e nervure longitudinale (Rond.) plus ou moins oblique après le coude..... 51.

50. Ailes, *fausse nervure* bien distincte; coloration des yeux uniforme..... *Orthoneura*.

(Nec *Orthoneura*. — Macq., Dipt., Suites à Buffon, 1834.)

— Id., *fausse nervure* presque invisible; yeux ornés de lignes noires vermiculées..... *Cryptineura?*

(J. Bigot, Revue et Magas. de Zool. Guérin. — Genre provisoire ?.)

51. Face notablement concave, épistome saillant, conoïdal; trompe dépassant l'épistome, rigide; ailes, 5^e et 6^e nervures longitudinales (Rond.) coudées suivant un angle droit à sommet obtus..... *Hemilampra*.
(Alias *Misolampra*. — Macq., Dipt. Exot., 1850.)
- Id. ordinairement peu ou point concave; épistome médiocrement saillant, trompe ordinairement rétractile et membraneuse; ailes, 5^e et 6^e nervures longitudinales (Rond.) coudées suivant un angle notablement ouvert. 52.
52. Face gibbeuse ou calleuse..... 53.
- Id., ni gibbeuse, ni calleuse..... 54.
53. Face dépourvue de sillons latéraux; antennes, 3^e segment de grande dimension, orbiculaire; ♂, yeux contigus. *Cartosyrphus*.
(Nov. mihi. — V. p. 230 du présent mémoire, 1883.)
- Id., ♀, pourvue de sillons latéraux; antennes, 3^e segment de médiocre dimension..... *Melanogaster*.
(Rondani, Dipter. Ital., Prodr., 1857.)
54. Trompe, dépassant l'épistome dans le repos; ♂, yeux distants..... *Lejogaster*.
(Rondani, loc. cit.)
- Id., ne dépassant pas l'épistome; ♂, yeux contigus..... 55.
55. Antennes, 3^e segment ovaloïde; face concave, et, ♂ ♀, munie de callosités; ailes, 5^e nervure longitudinale (Rond.) courbée suivant deux angles opposés..... *Campineura*.
(Rondani, loc. cit.)
- Id., id., arrondi. (*Du reste*, semblable au genre précédent.)..... *Chrysogaster*?.
(Meigen, Illiger's Magaz., 1803, p^t Rond.!, loc. cit.)

